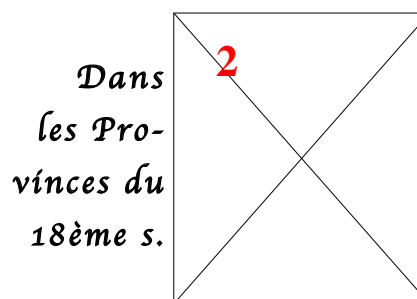
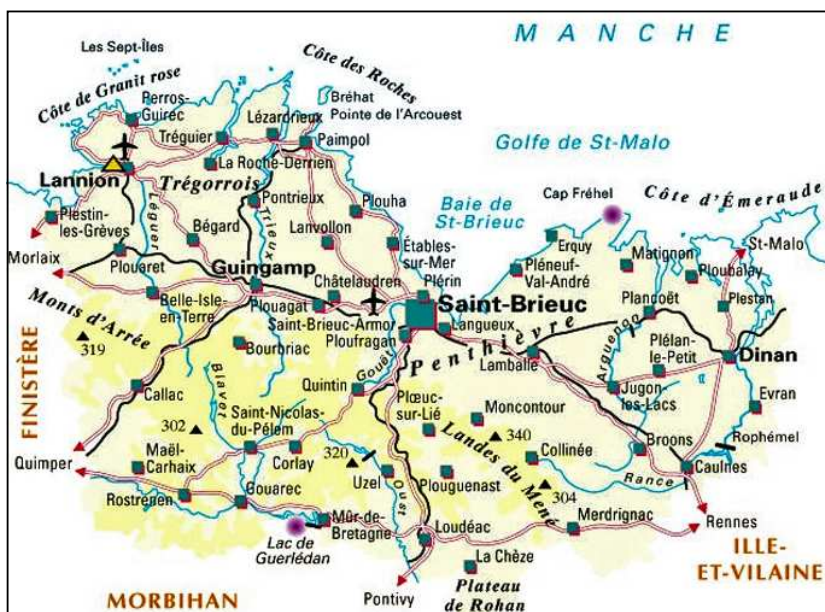




# 22 - Côtes-d'Armor

- Le Département dans ...
- 1 - ... la France d'auj.
  - 2 - ... les Provinces du 18ème s.
  - 3 - ... la région Bretagne de 1970
  - 4 - ... la région Bretagne, identique de 2016.



## Le Département ...

**CÔTES-D'ARMOR (22)** : ¶ "Département de la région Bretagne; 6.876 km<sup>2</sup>; 525.556 hab. Ch.-lieu ST-BRIEUX." [206] ... En 1990, la dénomination 'Côtes-du-Nord' est devenue 'Côtes d'Armor', d'après [206] Supp. n°1.  
 -Voir: Bretagne/Sur les sites/Forges de VAUBLANC.

### •• QUELQUES POINTS D'HISTOIRE ...

• **Au début du 19ème s.** ... Il y a 5 H.Fx, d'après [4792] t.1, p.408 et le département produit 15.500 Quintaux<sup>(1)</sup> de Fonte et 9.150 Quintaux<sup>(1)</sup> de Fer forgé, d'après [4812] vol.1, p.54, note 34 suite de p.53 ... <sup>(1)</sup> L'auteur, *sous* ligne M. BURTEAUX, employant généralement les anc. mesures, il s'agit probablement de Quintaux de 100 livres, soit 1 quintal = 48,9 kg.

• **En 1825**, 3 H.Fx au Charbon de bois ont produit 1.275 T(f) en tout, d'après [3821] p.89 ... En 1835, il y a 5 H.Fx en activité et 3 en 1869, d'après [3821] p.111.

• **Dans les années 1880**, "il n'existe qu'une seule Mine de Fer, c'est celle du PAS et du BAS-VALLON -commune de L'HERMITAGE (22150)-, dont le Minerai est utilisé par le H.F. du PAS (qui) fabrique des poteries très recherchées en Bretagne." [4210] à ... **CÔTES-DU-NORD**.

### •• GÉNÉRALITÉS ...

• **Circuit de la forêt de LORGE** -vestige de la grande forêt armoricaine, laquelle couvre actuellement 1.900 ha-.

. Ce circuit montre les principaux centres d'intérêt de cette région, dont les Forges du PAS et le Château de LORGE dans ou à proximité de cette superbe forêt ... Des circuits de visite sont proposés, que ce soit pour piétons, cyclistes ou automobilistes. Pour les amateurs d'anc. Sidérurgie, un circuit de 8 km avec panneaux explicatifs parcourt la forêt, allant de l'Étang du PAS

(site des Forges) à la BUTTE ROUGE (site de la Mine de BAS-VALLON) a été mis en service en 2011, d'après [2964] <tourisme-moncontour.com>, <fr.wikipedia.org/wiki/Foret-de-Lorge> -Août 2012, et [949] p.309.

### •• SUR LES SITES ...

#### • **BELLE-ISLE-en-Terre (22810) ...**

— **Galerie de Toull-Lutin ou Toull Lutin ou Toull al Lutin**<sup>(a)</sup> ... Nom de l'entrée de Mine où furent Exploités du Minerai de Fer et un peu de galène (PbS). Le Minerai de Fer fut utilisé au H.F. de COAT AN NOZ (trad.: 'Forêt de la Nuit' ... La Mine, dont l'entrée est fermée par une grille, est située à 500 m au S.-E. du site du H.F.. Des Scories trouvées sur place montrent que le Minerai fut Exploité à l'époque gallo-romaine ... <sup>(b)</sup> D'après un glossaire de langue bretonne-langue française, *toull* qui s'orthographe aussi *toul*, signifie 'trou' ou 'entrée' ... Localisation du site, d'après [2964] <geoportail.gouv.fr> -Août 2012 ... Historique de la mine et glossaire breton-français, d'après [2964] <educatif.eau-et-rivieres.asso.fr/pdf/livret-leguer.pdf>, <site sur le fleuve côtier 'Léguer' et ses affluents, avec trad. d'exp. bretonnes> -Août 2012.

— **Coat-an-Noz, Coat-an-nos, Coatanos, Coat-an-nus** ... Lieu-dit actuel 'Les Vieilles Forges', sur 2 étangs alimentés par le Guic, affl. du Léguer, fl.côtier de la Manche ... Forge située à 16 km à l'O. de GUINGAMP (22200). Le Fer y fut Exploité dès l'époque gallo-romaine. La Forge fut établie en 1779, sur arrêté du Conseil d'État. Appartenant au Prince de condé, elle était dirigée par un Maître de Forge. Le Minerai provenait de la proche Mine en Galerie de Toull-Lutin, et des communes de PLOUGONVER (22810) et LOC-ENVER (22810). Le Charbon de bois était fourni par les forêts voisines de Coat-an-Noz et Coat-an-Hay. L'Us. avait 1 H.F., 1 Chaufferie et 1 Affinerie<sup>(b)</sup>.  
 . ~ 1789 ... "— *Consistance*: 1 H.F., 1 Affinerie, 1 Chaufferie. — *Historique*: L'Us. fut établie par arrêts du Conseil le 14 Sept. 1779 et du 2 mai 1781." [11] p.102.

. En 1800, le propriétaire est Allain LAUNAY. La Forge est améliorée, comprenant 1 H.F. avec Lavage et Broyage du Minerai, 1 Affinerie avec Marteau, 1 Fonderie, 1 Halle à Charbon et 1 Magasin à Fers. L'Étab., assez important, a son H.F. en activité 9 mois/ans, produisant 400 à 450 Tf. Une partie est transformée en 350 t de Fer, le reste est Coulé en Poteries diverses. Le Fer produit en Verges et Barres est vendu et expédié

vers les dép. voisins, ainsi qu'à BORDEAUX (33000) et PARIS (75000). La Production de Métal est de bonne Qualité, grâce à un mélange judicieux de divers Minerais. Maison de Maître et Logements ouvriers sont construits à proximité. À partir de 1836, modernisation de la Production de Fonte. En 1837, remplacement et agrandissement du H.F.. Le Combustible est un mélange de 75 % de Charbon de bois et 25 % de Coke. Le Vent est fourni par une forte Soufflante à bâti en Fonte. Un Appareil CALDER, utilisant la chaleur perdue du H.F., Réchauffe l'Air soufflé. Des Essais d'Enfournement de Scories de Forge sont pratiqués. Cependant, les Méthodes d'Affinage de la Fonte n'évoluant pas, le Fer produit est onéreux car il faut 160 Tf pour produire 100 t de Fer qui n'est pas toujours de bonne Qualité. L'Étab, dirigé par M. REVEL, ferme ses portes en 1843. Hormis les Étangs, il ne reste plus que quelques vestiges de cette belle Us.. Bâtimens en ruines envahis par la végétation ainsi qu'un reste du H.F., rappelant l'activité sidérurgique de ces lieux<sup>(b)</sup>.

<sup>(b)</sup> ... d'après [2964] <ot-belle-isle-en-terre.com> -Août 2012; *Compte-rendu des travaux des ingénieurs des Mines pendant l'année 1840*, impr. Royale, PARIS -1841, numérisé, in [2964] <books.google.fr> -Août 2012, p.30/31; *Dictionnaire du Commerce et des Marchandises*, t.1, publié sous la dir. de M. GUILLAUMIN, éd. Guillaumin, PARIS -1841, numérisé in [2964] <books.google.fr> -Août 2012, p.602; *Annales de Bretagne et des Pays de l'Ouest*, t.99, n°2 -1992, numérisé in [2964] <perseef.fr> -Août 2012, p.165 à 168.

• **BOURBRIAC (22390) ...** Mine de Fer alimentant les Forges de ST-PEVER (22720), -voir ce site.

• **GOUAREC (22570) ...** Mine de Fer alimentant les Forges de PERRET (22570), -voir ce site.

• **JUGON-les-Lacs (22270) ...**  
 . Non loin de la Forêt de LA HUNAUDAYE, dans la présente commune, Jean-Baptiste GUÉHENNEC de BOISHUE, propriétaire de ladite forêt, voulut installer des Forges en 1787, sur l'Étang de Jugon, lieu-dit 'Poudouvre'. La Révolution contrecarra ce projet qui ne vit jamais le jour, d'après [2964] <poudouvre.over-blog.com> -Août 2012.

• **LA FERRIÈRE (22210) ...** Localité située à 4 km au Sud de PLÉMET.

. Le Minerai de Fer était Extrait de l'actuel Bois du Minerai, à proximité de la commune. Compte tenu de la situation des Forges du VAUBLANC, la Mine se trouvait donc à 8 km de celles-ci. Au 18ème s., le Minerai était transporté à dos de Mulets ... Un lotissement

construit sur la commune est appelé 'Résidence du Minéral', d'après [2964] <[vivarior.ober.blog.com](http://vivarior.ober.blog.com)> site d'un visiteur aux Forges du Vaublanc - Août 2012.

• **LA HARMOYE (22320)** ... Fours à Chaux construits vers la fin du 19<sup>ème</sup> s.; on les doit au CHOISEUL et JANZÉ; leur activité, liée aux Forges DU PAS et DES SALLES a duré jusqu'aux années 1970, d'après [878] p.628/29.

• **LA MOTTE (22600)** ... Ban communal sur lequel était Extraire le Minerai de Fer expédié au Fourneau de QUERRIEN, commune LA PRENESSAYE, ci-après ... Le Minerai de Fer -déjà Exploité à l'époque gallo-romaine (présence de Scories)- provenait bien de la Forêt de Loudéac, dans sa partie N.-O., rattachée à la commune de LA MOTTE (22600), d'après [2964] <[lamotte22.com/La-Foret/](http://lamotte22.com/La-Foret/)> -Août 2012, et [5064] p.37.

• **LANFAINS (22800)** ...

— **H.F. et Fonderie du Pas** ... sur l'Étang du Pas, alimenté par le Ruisseau du Pas, affl. du Gouet, fl. côtier de la Manche ... Forges situées à 16 km au S.-O. de S-BRIEUC (22000).

. Les Forges du PAS, créées, en 1828, par les CHOISEUL, sont liées à l'histoire du Duché de LORGE; à l'origine, la Fonte était destinée à alimenter les Forges à l'anglaise du sud de la Bretagne -HENNEBONT- et de la Basse Indre, d'après [878] p.628/29.

. En 1828, le comte César-René DE CHOISEUL y édifie un H.F. sur l'emplacement d'un moulin à blé. Le Minerai de Fer provient de la Mine de Bas-Vallon et le Combustible de la Forêt de Lorge (L'HERMITAGE-LORGE 22150). La Castine provient de LA HARMOYE (22320) ... L'Us. du Pas, qui ne produit que de la Fonte, comprend l'Étang de 1,5 ha pour la Force motrice, 1 Four à Griller le Minerai, 1 Four à Carboniser la Houille, 1 H.F. de 12,5 m de haut avec Halle abritant la Moulerie, la Machine Soufflante et la Forge ... En 1830, Soufflerie à Piston actionnée par Roues à Augets. À proximité se trouvent le Château du directeur et le logis du Maître-Fondeur, des habitations ouvrières, ainsi qu'une écurie et étable pour les animaux de trait. En 1835, production de 800 Tf. En 1837, J.-M. ALLENOU achète l'Étab., avec Mine, Carrière, forêt et maison du directeur. En 1840, Production de 1000 Tf avec 300 Ouvriers. En 1852, édification d'une chapelle ... En 1870, Production de 3.000 Tf brute et Fonte Moulée avec 400 Ouvriers. On utilise un mélange de Minerai local et de Minerai de BILBAO (Espagne), et le Coke provient de NEWCASTLE (G.-B.). En 1870, trois Machines à Vapeur sont installées, dont l'une pour la Soufflerie et les deux autres pour Concasser le Minerai. La création de la ligne de Chemin de Fer S-BRIEUC (22000)-PONTIVY (56300) est très profitable aux Transports des Matières premières et des Produits de l'Us. En 1880, la forte concurrence d'autres Us. oblige l'Étab. du Pas à se convertir en Fonderie de Seconde fusion. La Marche en Minerai n'étant plus rentable, le H.F. est remplacé par un Cubilot utilisant Fontes et Fers de récupération. En 1906, la Fonderie (spécialisée dans la Production de Fonte d'adduction d'Eau) est rachetée par Adolphe-Henry DE VILLENEUVE et fournit la Marine et les Chemins de Fer de l'État. Elle produit aussi de l'Outillage agricole, des Pièces mécaniques et des éléments de voierie (Plaques d'épout, entre autres). Pendant la Guerre 1914-18, fabrication de corps de grenades à main. En 1923, installation d'une succursale à S-BRIEUC. En 1919, l'Étang du Pas est agrandi à 6 ha, afin d'alimenter 2 Turbines, relayées par des Machines à Vapeur en cas de sécheresse. Après la Guerre 1939-45, création d'une S<sup>ie</sup> en SARL. En 1950, rattachement au réseau électrique général. En 1957, création de la S<sup>ie</sup> FONDERIES DU PAS ET BRISOU RÉUNI-ES. L'Us. du Pas tourne alors avec 2 Cubilots. En 1969, dirigée par Alain LE POMELEC, elle produit des Fontes Moulées diverses pour bâtiments, installations publiques et automobile. En 1977 elle emploie 100 personnes mais, subissant une forte concurrence, la S<sup>ie</sup> est en dépôt de bilan en 1977, et s'arrête définitivement en Nov. 1978. Les bâtiments d'exploitation (Fonderie et Modelage, Halles, Cubilots, Atelier mécanique et d'Usinage) ont été entièrement détruits en 1981. Il ne subsiste que le logement patronal, les habitations ouvrières et la chapelle ... d'après [2964] <[patrimoine.region-bretagne.fr/](http://patrimoine.region-bretagne.fr/)> <[fr.wikipedia.org/wiki/Lanfains](http://fr.wikipedia.org/wiki/Lanfains)>, <[infobretagne.com/lanfains.htm](http://infobretagne.com/lanfains.htm)> -Août 2012, et [636], p.226 et p.388.

• **LANVOLLON (22290)** ... Mine de Fer alimentant les Forges de St-PEVER (22720), -voir ce site.

• **LA PRENESSAYE (22210)** ...

— **Le Fourneau de Querrien** ... sur un étang formé avec le ruisseau de Querrien, en lisière de la Forêt de LOUDÉAC (22600). Situé à 30 km au Sud de S-BRIEUC (22000).

. Le H.F., bâti vers le milieu du 17<sup>ème</sup> s. par F<sup>ois</sup> DE FARCY, utilise le bois et le Minerai de Fer de la Forêt de Loudéac (-voir: LA MOTTE (22600)). À partir de 1672, la Fonte produite est utilisée aux Forges du VAUBLANC, distantes de 2 km, et installées sur la commune de PLÉMET (22210). Par suite d'une ressource hydraulique insuffisante, le H.F. est arrêté au début du 18<sup>ème</sup> s. et remplacé par un H.F. bâti sur le site du

VAUBLANC. Il ne reste rien de cette installation et l'Étang est asséché, d'après [2964] <[patrimoine.region-bretagne.fr/](http://patrimoine.region-bretagne.fr/)> -Août 2012.

• **L'HERMITAGE-de-Lorge (22150)** ...

— **Mine (de Fer) de Bas-Vallon** ... Elle est située à 2 km à l'Est du site du H.F. du PAS. Actuellement appelé 'La Butte Rouge', le site de la Mine, constitué d'Excavations et ouvertures diverses, a été considéré comme dangereux et mis en sécurité en 1995 ... Localisation du site, d'après [2964] <[geoportail.gouv.fr/](http://geoportail.gouv.fr/)> -Août 2012 ... État actuel du site de la Mine, d'après [2964] <[brgm.fr/](http://brgm.fr/)> -Août 2012.

• **LOCENVER (22810)** ... Mine de Fer alimentant les Forges de BELLE-ISLE-en-Terre (22810), -voir ce site.

• **PAIMPOL (22500)** ...

— **Phare du plateau des ROCHES-DOUVRES**<sup>(8)</sup> ... . Il est situé au large et à 40 km des côtes du dép. des Côtes-d'Armor; l'îlot le portant n'est rattaché à aucune commune. Le phare, un peu au sud de GUERNESEY, fait face, au loin, à PAIMPOL 22500 Côtes-d'Armor).

. En 1869, un Phare jumeau du phare AMÉDÉE (à NOUMÉA) avait été construit à l'initiative de Léonce RAYNAUD et fut érigé à 40 km du littoral sur le plateau des Roches-Douvres, entre les îles de Bréhat et Guernsey, dans la Manche. L'édifice a cependant été détruit par les troupes allemandes en 1944<sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> d'après [3740] <[outre-mer.gouv.fr/le-phare-amede-la-vigie-de-metal](http://outre-mer.gouv.fr/le-phare-amede-la-vigie-de-metal)> -Juil. 2012.

<sup>(8)</sup> ... d'après [2964] <[phares-et-feux.fr/](http://phares-et-feux.fr/)> & <[breizhman.wordpress.com](http://breizhman.wordpress.com)> -Juil. 2012.

• **PERRET (22570)** ... Sur cette commune est implantée une partie des Forges LES SALLES de ROHAN, l'autre partie étant sise sur le ban communal de Ste-BRIUGITTE (56480), dans le Morbihan.

— **Forges de Rohan, Forges des Salles, Les Forges de Salles, Les Forges des Salles de Rohan, Les Salles, Les Salles de Rohan** ... Lieu-dit actuel 'Les Forges des Salles', en contrebas de l'Étang du Fourneau, alimenté par le Ruisseau des Forges, affl. du Blavet, fl. côtier de l'Océan Atl. Les Forges sont à 40 km au S.-O. de S-BRIEUC (22000).

-Voir, à Bretagne, la cit. [727] p.285.

. FORGES-de-Salles: ce hameau est un des plus anc. sites métallurgiques de Bretagne. Dès le 17<sup>ème</sup> s., les premières Forges apparaissent sous l'impulsion de la famille DE ROHAN. Un peu plus au nord, LA FORGE-NEUVE est opérationnelle au début du 19<sup>ème</sup> s. ... // Les premières Forges à bras apparent au début du 17<sup>ème</sup> s.. En 1621, HENRI II de ROHAN décide d'implanter une industrie sidérurgique dans son duché

- L'Étang des Salles: Dans ce site s'installèrent les premiers Maîtres de Forges au début du 17<sup>ème</sup> s.. Il y avait là un Fourneau, une Affinerie, une Chaufferie, une Fenderie, d'après [878] p.522/23.

. La Forêt de Québécois qui entoure les Forges, fut le siège d'une Métallurgie gallo-romaine qui continua au Moyen-Âge ... En 1623, Geoffroy FINEMENT D'ANGINCOURT crée des Forges pour le compte de la famille de ROHAN. Il met en eau 4 Étangs, dont seul l'Étang du Fourneau et l'Étang de la FORGE NEUVE seront utilisés pour animer des Forges. Adoption de la technique liégeoise ... Au 18<sup>ème</sup> s., l'Étang du Fourneau anime 1 H.F., 1 Affinerie et 1 Fenderie. En 1750, les installations sont reconstruites et modifiées. Le Château du Maître de Forges et les logements ouvriers (ou 'Rangées') sont construits. Le Minerai provient de la Mine de GOUAREC (22570) et le bois de la forêt environnante de Québécois. L'Us. produit des Marmites, des Gallettoires, des Verges et des Boulets<sup>(Ro)</sup>.

. ≈ 1789 ... "— Consistance: 1 H.F., 1 Forge." [11] p.102.

. Vers 1800, prod. de 500 à 600 Tf/an. En 1802, Les Salles sont achetées par Louis-Henri JANZÉ à la famille DE ROHAN. L'Us. est gérée par des Régisseurs. On continue à y fabriquer des Ustensiles culinaires, et aussi de l'Outillage aratoire. BOURDONNAY-DUCLÉZIO, Régisseur, installe une petite Forge sur l'Étang de la FORGE NEUVE, puis quitte le domaine. À partir de 1825, modernisation de la Forge. En 1839, les Soufflets sont remplacés par des Caissees à Pistons, d'abord en bois puis en Fonte. Après le décès du Comte DE JANZÉ en 1840, les Forges sont affermées en 1841 à MM RIANI et LANGLOIS, déjà Gérants d'autres Us. franç.. L'ouverture du canal de NANTES (44000) à BREST (29200) en 1842 favorise les échanges commerciaux de l'Us. des Salles. RIANI et LANGLOIS abandonnent ensuite Affinerie et Fenderie pour ne produire que de la Fonte destinée à BASSE-INDRE (44610). Un nouveau H.F. est construit. En 1845, la FORGE NEUVE devient un moulin à tan. En 1853, les installations sont reprises par M. GARNIER. En 1858 et 1859, modernisation de l'Us., avec remplacement du H.F. en pierres par un H.F. en briques, et construction de nouvelles Halles. Les plans des installations sont dus aux Ingénieurs centraux THOMAS et LAURENS qui vont réaliser un ensemble moderne et productif employant 300 personnes. De 1865 à 1877, la famille CARRÉ-KÉRISOUET prend le relais, mais garde la Méthode de Production de Fonte au Charbon de bois. La Concur-

rence de la technologie anglaise au Coke, les accords commerciaux et le manque de rentabilité entraînent la fermeture des Forges de Salles le 1<sup>er</sup> juillet 1877 ... Depuis son Arrêt, le site des Forges, constitué d'une trentaine de bâtiments, est très bien conservé dans son écrin de verdure. C'est un témoin exceptionnel de l'activité sidérurgique armoricaine du 19<sup>ème</sup> s., mis en valeur par une restauration 'à l'authentique'. Le bâtiment du H.F. (le H.F. n'existe plus) et sa passerelle d'accès au Gueulard, la Halle à Charbon, le bâtiment administratif, les habitations, la chapelle, l'école et la cantine (café-épicerie jusqu'en 1954) et les maisons du Maître de Forges et des Commis ont l'air de ne pas avoir souffert depuis le 19<sup>ème</sup> s. Classées M. H. en 1981, les Forges, propriété de M. et Mme DE PONTAVICE, se visitent depuis 1990. Salle vidéo, maquettes, ateliers réaménagés, etc. retraçant la vie active d'autrefois. Le jardin en terrasses, appelé 'thabor', est surmonté d'une orangerie. Un pont, appelé le 'Pont Lann', permet de franchir le Ruisseau des Forges et de passer du Morbihan aux Côtes-d'Armor, tout en restant dans le même site sidérurgique<sup>(Ro)</sup>.

<sup>(Ro)</sup> ... d'après [2964] <[patrimoine.region-bretagne.fr/](http://patrimoine.region-bretagne.fr/)>, <[bretagne-racines.ac-rennes.fr/](http://bretagne-racines.ac-rennes.fr/)>, <[lesForgesdesalles.info](http://lesForgesdesalles.info)> -Août 2012; & [2], p. 90

— **Village patrimoine** ...

. "Forges DES SALLES. Village sidérurgique en activité durant les 17<sup>ème</sup> et 18<sup>ème</sup> s., travaillant sur les Minerais de Fer dévoniens des environs: H.F., bâtiments industriels, logements Ouvriers, Maquettes, reconstitutions sonorisées." [1484] n°22, p.12.

. L'anc. village sidérurgique des Forges des SALLES est un témoignage remarquable du passé industriel florissant de la Bretagne aux 18 & 19<sup>èmes</sup> s.. La forêt, les trois étangs qui entourent le village -30 bâtiments restaurés-, ses jardins en terrasses en font un site exceptionnel. Autour du H.F. abritant une Maquette mobile, se regroupent les bâtiments industriels: Ateliers de Transformation du Fer, Halles de stockage, la maison du Maître de Forge, la 'Rangée des Ouvriers' où logeaient les Forgerons. Certains bâtiments ont été aménagés en pièces d'exposition ou réaménagés à l'anc. selon leur fonction d'origine: maison du Forgeron, école, pressoir, Forge du Maréchal-Ferrant. Une salle vidéo permet au visiteur de faire revivre les différents Métiers de la Forge: Charbonniers, Mineurs, les Hommes du Fer, selon capture (bba), d'après doc. sd, in [300] MUSÉE (5).

• **PLÉMET (22210)** ...

— **Forges du Vaublanc, F. du Veau-Blanc** ... Lieu-dit actuel 'Le Vaublanc', sur un Étang formé avec la Lie, sous-affl. de la Vilaine, fl. côtier de l'Océan Atl. Le site des Forges est à 4 km au N. de PLÉMET et à 30 km au S. de S-BRIEUC (22000).

-Voir: Balade ... de Fer (Une).

- LE VAUBLANC: cette Forge importante fut Exploitée pendant deux siècles, de 1672 à 1871. À l'époque de sa prospérité, elle produisait 1.800 Tf et 2.500 t de Fer par an. Les Minerais provenaient des Carrières de LA FERRIÈRE (-Côtes-d'Armor, voir ci-dessus), GLÉNAC -Morbihan-, FOUGERAY -Ille-&-Vilaine- et BILBAO -Espagne-, d'après [878] p.481.

. L'Us. métallurgique du Vaublanc est édifiée en 1671-72 par F<sup>ois</sup> DE FARCY, à la lisière de la Forêt de LOUDÉAC (22600), source de Combustible. Le site comprend 2 Affineries à Soufflet, 1 Fenderie à 2 Mar-teaux et des Halles servant à entreposer la Fonte du H.F. de Querrien (-voir le site: LA PRENESSAYE) et les Fers produits. En 1675, le site appartient à Simon HAY, comte DE COUÉLLAN qui construit la demeure patronale qui sera remaniée en 1751. Construction de logements ouvriers. Au début du 18<sup>ème</sup> s., installation d'un H.F. remplaçant celui de Querrien, insuffisamment productif. Le H.F. est situé en amont de l'Étang, sur l'emplacement d'un anc. moulin à papier. Vers 1750, les Forges du VAUBLANC fonctionnent au maximum. De 1767 à 1836, les Affineries utilisent aussi la Fonte du H.F. de LA HARDOUINAIS (-voir le site: S-LAUNEUC)<sup>(Va)</sup>.

. ≈ 1789 ... "— Consistance: 1. H.F., 2 Affineries, 1 Chaufferie. — Historique: Étab. antérieur à l'arrêt du Conseil de 1723; on le dit existant depuis plus d'un siècle." [11] p.103.

. Pendant la Révolution, fournitures d'importantes commandes pour l'État, avec 450 personnes sous la direction de F<sup>ois</sup> DELAIZIÈRE. L'Us. passe ensuite entre les mains de la famille de S-PERN. Une chapelle est érigée en 1809 et le site devient la propriété de Louis-Alexis CARRÉ-KERISOUET qui agrandit les installations. Le H.F. produit 450 à 500 Tf/an. En 1821, mise en service d'une cantine. En 1839 Essais satisfaisants d'Enrichissement du Lit de fusion du H.F. avec des Scories de Forge. En 1847, remplacement de l'Affinage wallon par le Puddlage à la Houille (le seul du département) et remplacement de la Fenderie par des Trains de Laminiers. En 1862, le H.F. fonctionne au Coke et au Charbon de bois, et utilise un mélange de Minerais locaux et espagnols, avec Addition de Scories de Forge. La production est diversifiée: matériels agricole, domestique, militaire (fabrication de Canons

pour la marine). À partir de 1866, l'Étab. souffre de la Concurrence anglaise et de l'est de la France. En 1868 ne subsistent plus que 2 Fours à puddler. Arrêt de l'Us. en 1871. De la fin du 19<sup>ème</sup> s. à 1950, le site sera reconverti en laverie, traitement et séchage des kaolins provenant d'une proche carrière. En 1924, installation d'une petite centrale électrique, toujours productive, devant la Chaussée de l'Étang ... Le H.F. et les Forges ont disparu à la fin du 19<sup>ème</sup> s. Il reste quelques bâtiments ayant servi au travail du kaolin. Les habitations ont été restaurées, servant de logement et abritant un gîte de vacances<sup>(Va)</sup>.

<sup>(Va)</sup> ... d'après [2964] <patrimoine.region-bretagne.fr>, <levaublanc.com> -Août 2012; *Compte-rendu des travaux des ingénieurs des Mines pendant l'année 1840*, impr. Royale, PARIS -1841, numérisé, in [2964] <books.google.fr> -Août 2012, p.30/31; et [2] p.90

• **PLOUASNE (22830)** ...

— **Forge de Néal** ... Actuellement sous les eaux de la retenue du Barrage de Rophémél (GUENROC 22350).

. En 1687, un H.F. est signalé sur une retenue d'eau du Néal, affluent de la Rance, fl. côtier de la Manche. L'Étab. est dirigé par Pierre DE LA RIVIÈRE, Maître de Forge. On y Coule, entre autres, des Boulets pour l'Artillerie de marine. Arrêt peu après le milieu du 18<sup>ème</sup> s. Les restes du H.F. ont été noyés en 1937, lors de la mise en eau du Barrage de Rophémél constitué avec le Néal et la Rance. En 1989, une baisse des eaux consécutives à la sécheresse a remis à jour les vestiges pour quelques mois. Des études du site ont fait découvrir une partie d'un Moule à Boulets, des Gueuses de Fonte et du Laitier. Du H.F., il restait environ la moitié de la partie basse, en Schiste noirci. Ce témoin du passé sidérurgique armoricain repose par le fond jusqu'à la prochaine grande sécheresse, d'après [2964] <topic-topos.com/histoire-plouasne> -Août 2012.

• **PLOUGONVER (22810)** ... Mine de Fer alimentant les Forges de BELLE-ISLE-en-Terre (22810), -voir ce site.

• **PLOUVARA (22170)** ... Mine de Fer alimentant les Forges de St-PEVER (22720), -voir ce site.

• **St-BRIEUC (22000)** ...

. En 1874, la "S<sup>ie</sup> ANONYME DES FORGES ET ACIÉRIES DE St-BRIEUC" s'installe à proximité de la gare ferroviaire. L'entreprise est montée par Ernest CARRÉ-KERISOUËT, propriétaire du site des Forges du VAUBLANC (PLÉMET 22210). Attiré par les facilités de Transport maritime et Ferré, le Maître de Forges fait venir des Charbons ang. et exporte les Produits finis. L'Us. comporte Forges et Laminiers; les installations s'arrêtent en 1900. Reprise en 1908, sous le nom de S<sup>ie</sup> 'FORGES ET LAMINOIRS DE BRETAGNE': installation du procédé MARTIN -200 Ouvriers-, avec refonte de Ferrailles et laminage de Rails. Pendant la Guerre 1914-18, production d'éléments d'Artillerie et de Fers à cheval et à partir de 1932, travail jours et nuits pour l'édification de la Ligne MAGINOT. En 1963, les installations de production sont transférées dans la zone industrielle des Châtelets, à 3 km en banlieue sud. SACILOR rachète Forges et laminiers en 1984, puis revend la S<sup>ie</sup> à un groupe italien en 1990, puis arrêt définitif des installations en 1994, d'après [2964] <mairie-saint-brieuc.fr & <agencebretagnepresse.com> -Août 2012..

• **St-LAUNEUC (22230)** ...

— **Forge de la Hardouinais** ... Lieu-dit actuel 'Le Fourneau' sur un Étang, formé avec le Meu, affl. de la Vilaine, fl. côtier de l'Océan Atl.. L'Étang du Fourneau est bien approvisionné grâce à un grand Étang en amont. Forges situées à 40 km au S.-S.-E. de St-BRIEUC (22000).

-Voir, à Bretagne, la cit. [4124].

. Des Forges sont mentionnées en 1570 ... Vers 1650, Jacques DOISSEAU, seigneur DE POULANCRE, en est propriétaire ... Au cours du 18<sup>ème</sup> s., l'Étab. appartient à la famille de St-PERN, déjà propriétaire des Forges du VAUBLANC (PLÉMET 22210). La Fonte produite au H.F. est utilisée aux Affineries du VAUBLANC<sup>(La)</sup>.

. ≈ 1789 ... — *Consistance*: 1 H.F.. — *Historique*: L'un des grands Fourneaux ... est situé près MERDRIGNAC; il s'appelle le Fourneau de LA HUNAUDAYE<sup>(a)</sup>, et on assure que son Étab. est très ancien. Étab. antérieur à l'arrêt du Conseil de 1723." [11] p.103 ... <sup>(a)</sup> *Comme le fait justement remarquer G.-D. HENGEL* qui a conduit la reconstitution historique de ces Forges, l'ouvrage des frères BOURGIN [11], en évoquant la Forge de LA HUNAUDAYE fait une erreur géographique; le nom du site est LA HARDOUINAIS, en lisière de la forêt éponyme. LA HUNAUDAYE est une forêt située à 30 km au Nord de LA HARDOUINAIS, qui n'a donc rien à voir avec St-LAUNEUC.

. De 1808 à 1811, le domaine, comprenant le H.F. avec Fonderie et Halles et la Forêt de LA HARDOUINAIS, est vendu à Louis-Alexis CARRÉ-KERISOUËT qui reconstruit le H.F. en 1817, en gardant la Soufflerie mue par Roue hydraulique. Le H.F., en pierres de taille et Granite, a une hauteur de 7,50 m, avec Arcs-boutants de chaque côté. Les Embrasures sont consolidées par des Gueuses de Fonte. Il est construit un logement patronal de type néo-classique et des habitations pour le personnel. Le Minerai vient de la région et le Charbon de bois de la Forêt de LA HARDOUINAIS. En 1836, Arrêt définitif du H.F.. En 1855, installation d'un moulin à tan, utilisant la Roue hydraulique qui actionnait les

Soufflets du H.F.. Le moulin s'arrête en 1899. Actuellement, il ne reste plus que le H.F., envahi par la végétation et quelques bâtiments du moulin à tan. Le logement patronal, appelé 'château' et qui surplombe l'ensemble, est en bon état. Le domaine appartient à la S<sup>ie</sup> GROUPAMA. Actuellement, les Étangs sont asséchés depuis 2011, ce qui fait le bonheur des amateurs de Laitiers et Scories de H.F.. Ils seront (en principe) remis en eau en 2013<sup>(La)</sup>.

<sup>(La)</sup> ... d'après [2964] <commune.saint-launeuc.pagesperso-orange.fr/Forges.htm>, <patrimoine.region-bretagne.fr> -Août 2012.

• **St-PEVER (22720)** ...

— **Forge d'Avaugour** ... Lieu-dit actuel 'Le Moulin des Forges', sur une dérivation du Trieux, fl. côtier de la Manche, à 25 km à l'O. de St-BRIEUC (22000).

. En 1555, Odet DE BRETAGNE, baron D'AVAUGOUR et GOËLLO, installe un grand Moulin à Fer sur le Trieux, avec H.F.. En 1560, édification d'un nouveau H.F. et de son système hydraulique avec Biefs et Roues. Ce fut une des premières Forges de Bretagne à utiliser le Procédé de Réduction indirecte. L'ens., avec Mines et Combustible, employait 50 personnes. Le Minerai provenait de BOURBRIAC (22390), LANVOLLON (22290) et PLOUVARA (22170). Le Charbon de bois était préparé dans la proche Forêt d'Avaugour. Le Calcaire enfoncé était à base de Coquilles en provenance de la côte. Malgré le bon débit d'eau du Trieux, alimentant les Roues par Canaux de dérivation, le fonctionnement de la Forge est intermittent. La Production de Fonte était en majeure partie Convertie en Fer, sous forme de Barres brutes, vendues à des Marchands de Fer. Sur place, un Forge fabriquait toutes sortes de Clous et Fers à chevaux. On faisait aussi un peu de Moulage, avec des 'Ouvriers melleurs'. En 1565, l'Us. comprenait 1 Lavoir à Minerai, 1 H.F. avec Halle de Moulage, 1 Forge avec Affinerie, Chaufferie et Martinet et 1 Maréchalerie, ainsi que quelques logements pour le Personnel, le tout installé le long du Trieux, dans une vallée encaissée. L'Étab. s'arrête vers la fin du 17<sup>ème</sup> s. Les quelques restes d'installations ont disparu lors du remaniement de la RD 767 de CORLAY (22320) à GUINGAMP (22200), le long du Trieux ... d'après: *Le renouvellement de la sidérurgie bretonne à la Renaissance*, par Claudie HERBAUT; *Annales de Bretagne et des Pays de l'Ouest*, t.96, n<sup>o</sup> 2 -1989, numérisé in [2964] <persee.fr> -Août 2012, p.161 à 170.

• **St-QUAL-PORTRIEUX (22410)** ...

— **Phare du Port de PORTRIEUX, à St-QUAL-PORTRIEUX 22410** ... Il est situé en bord de mer, à 12 km au Nord de St-BRIEUC 22000<sup>(7)</sup>.

-Voir: Tige en 'T'.

-Voir, à Pas-de-Calais / Les renvois / Phare métallique, la note de L. BASTARD, in [2704] p.480 à 487.

<sup>(7)</sup> ... d'après [2964] <phares-de-france.pagesperso-orange.fr> -Juin 2012.



## Les Villes



## Les renvois

**TIGE EN 'T'** : ¶ Exp. inhabituelle employée à la place de Fer à 'T'.

. Dans le Phare de St-QUAY-PORTRIEUX, 22410, "la tourelle cylindrique (en fait octogonale) en Fer et en Fonte, dont les plaques verticales sont boulonnées sur des Tiges en 'T', repose sur un socle en pierres de taille." [5145]

